

## V OLIMPIADA DE ECONOMIA - EXAMEN DE LA FASE NACIONAL

REUS, 27 de JUNIO de 2013

La duración del examen es de 2 horas y 30 minutos.

**Parte I: Conteste las cuatro preguntas siguientes. La puntuación máxima de cada una de ellas es de 1 punto.**

- 1- Realice un esquema con todas las fuentes de financiación de la empresa y su clasificación. (1 punto)
- 2- Explique qué se entiende por segmentación de mercados e indique qué criterios existen para segmentar los mercados. (1 punto)
- 3- Razone la veracidad o falsedad de la siguiente afirmación y represente gráficamente la situación: *“Un estudio de salud revela que comer un ajo en ayunas cada día puede ayudar a reducir el nivel de colesterol, lo que ha provocado que aumente la demanda de ajos. Este incremento de la demanda ha supuesto un aumento en el precio del ajo. Los consumidores, viendo que el precio del ajo se ha incrementado, reducen su demanda de ajo. Esto provoca que la demanda de ajo disminuya y al final el precio del ajo cae. En conclusión, el efecto último del estudio sobre el precio del ajo es incierto”.* (1 punto)
- 4- *“El Banco Central Europeo (BCE) ha dado esta semana una nueva vuelta de tuerca y ha bajado los tipos de interés hasta el 0,5%, el nivel más bajo de su historia. Desde Bratislava, su presidente, Mario Draghi, dejaba abierta la puerta a nuevos descensos.”* ([www.elpais.com](http://www.elpais.com) 05/05/2013)

¿Qué tipo de política económica es la referida en el texto? ¿Cuál es el principal objetivo de dicha política aplicada por el Banco Central Europeo el pasado mes de mayo? Represente en un esquema de oferta y demanda agregada los efectos de esta política. (1 punto)

**Parte II: Resuelva los dos ejercicios propuestos. La puntuación máxima de cada uno de ellos es de 2 puntos.**

### **Ejercicio 1**

Una panadería que fabrica exclusivamente panes de 50 gramos necesita calcular el umbral de rentabilidad para este año. Se utiliza la siguiente materia prima para fabricar un pan:

- Harina: 0,10 euros
- Levadura: 0,06 euros
- Agua: 0,05 euros
- Sal: 0,02 euros

Además, debe soportar unos costes fijos de 8.500 euros. Se pide:

- a) Calcule el umbral de rentabilidad si el precio de venta de cada pan se fija en 0,90 euros. (0,5 puntos)
- b) Calcule el beneficio total del año si pretende vender un total de 20.000 panes. (0,5 puntos)
- c) La panadería se plantea adquirir a otra empresa la masa ya preparada para su horneado, a un coste de 7 euros el kilo. Ello supondría reducir nuestros costes fijos anuales, cuyo nuevo importe sería de 6.000 euros. Si decidimos mantener nuestro nivel de producción en 20.000 panes, ¿se justificaría subcontratar la elaboración de la masa? Razone la respuesta. (0,5 puntos)
- d) ¿A partir de qué nivel de fabricación de panes dejaría de ser rentable adquirir la masa ya preparada? (0,5 puntos)

## Ejercicio 2

Considere la siguiente información de la economía española:

Años:	2009	2010	2011
<b>Datos de la Contabilidad Nacional de España (millones de euros)</b>			
Consumo privado	592.404	608.105	620.012
Inversión (FBC)	251.575	239.266	229.054
Gasto público	223.603	224.511	222.721
Exportaciones	250.667	285.110	321.819
Importaciones	270.189	308.109	330.251
<b>Datos de Población de España (miles de personas)</b>			
Población Total	45.670,7	45.820,3	45.908,1
Población Activa	23.037,5	23.088,9	23.103,6
Población Ocupada	18.888,0	18.456,5	18.104,6
<b>Datos del deflactor del PIB</b>			
Deflactor del PIB	100,10	100,50	101,46
(Año base: 2008)			

Fuente: INE

Se pide:

- Calcule el PIB nominal y el PIB real de la economía española desde 2009 hasta 2011. (0,5 puntos)
- Calcule la tasa de inflación de 2010 y 2011. ¿En qué año la economía española ha presentado un comportamiento más inflacionista? (0,5 puntos)
- Calcule las tasas de crecimiento entre 2009 y 2011 del PIB nominal y del PIB real. Comente los resultados obtenidos ¿Cuál de las dos variables ha registrado un mayor crecimiento en este periodo? Explique qué significa. (0,5 puntos)
- Según la información del cuadro, ¿ha mejorado el nivel de vida de los españoles en este periodo? Justifíquelo en base al indicador adecuado. (0,5 puntos)

**Parte III: Lea detenidamente el texto y responda a las preguntas que sobre el mismo se realizan a continuación. La valoración máxima de esta parte es de 2 puntos.**

## España necesitará otro boom de inmigrantes después de la crisis.

23/06/2013 [María G. Mayo](#) (Expansion.com)

**La crisis ha dibujado un nuevo retrato robot de los inmigrantes, que se han ‘españolizado’. El envejecimiento de la población nativa y también de la extranjera hará necesario otro boom demográfico dentro de unos años.**

Mayores, con más formación, sobre todo mujeres y enfocados al sector servicios. Así es el perfil de los inmigrantes que viven en España tras cinco años de crisis. Bastante diferente de la arquetípica imagen de peones extranjeros que copaban las obras de medio país. ¿Qué ha sucedido desde 2007? Está a la vista de cualquiera: dos recesiones, más que socavón en el mercado laboral, desempleo en máximos, desplome del consumo y de la confianza...

La crisis ha acabado con 900.000 puestos de trabajo de inmigrantes, la mitad de ellos en los últimos dos años. Y lo ha hecho de una manera muy desigual. Es muy destacable este dato: entre la mitad de 2011 y la de 2012, mientras los ocupados extranjeros entre 16 y 34 años se han reducido un 38% (unos 650.000 efectivos), los mayores de 35 años se han incrementado un 8% (lo que representa 125.000 personas más). *“El envejecimiento de los individuos presentes en el mercado de trabajo inmigrante emerge como una característica esencial del cambio estructural que se está operando con la crisis, reflejo parcial de la salida de inmigrantes más jóvenes hacia el exterior y, por otra parte, del aumento de su edad, junto al de nuevas entradas exteriores en la población inmigrante de 36 a 64 años”*, afirma el Anuario de la Inmigración en España, titulado ‘Inmigración y crisis: entre la continuidad y el cambio’, que publica CIDOB y la Fundación Ortega-Marañón, entre otros.

Asimismo, se ha producido un trasvase entre sectores. La caída de la ocupación en la construcción explica casi el 100% de las pérdidas de empleo de los inmigrantes durante la crisis, a cambio, se ha incrementado en los servicios (un 4% más). *“También este colectivo se ha feminizado y se ha incrementado el autoempleo”*, dice Josep Oliver, catedrático de Economía Aplicada de la Universidad Autónoma de Barcelona y uno de los coordinadores del informe.

Lo cierto es que tras estos cambios, se esconde una nueva pirámide poblacional. Ésta y, sobre todo, la futura, debilitan aún más la sostenibilidad del sistema de pensiones (se reduce el número de afiliados a la Seguridad Social por jubilado), que justamente ahora se encuentra en plena revisión. De acuerdo con el informe, *“el colapso del empleo de los más jóvenes y su paulatino abandono del país, sugiere importantes vulnerabilidades que sólo se harán visibles una vez retorne el crecimiento del empleo”*. Así, aunque ahora pueda parecer un espejismo (con una tasa de paro que supera el 27%), la economía española dentro de unos años puede requerir otra vez la entrada de extranjeros para compensar la falta de jóvenes. Para Oliver, *“cuando se haya recuperado el mercado laboral se verá que hacen falta determinados perfiles, ya que muchos de los inmigrantes jóvenes se han ido. También por la propia estructura demográfica de España, con una población cada vez más envejecida”*. Sara de la Rica,

catedrática de la Universidad del País Vasco e investigadora de Fedea, señala que *“necesitamos que entren inmigrantes (y que la mujer no abandone el mercado de trabajo al tener hijos) mientras que el número medio de hijos por mujer sea tan bajo como el actual. Ahora está en alrededor de 1,3 hijos por mujer y para que la población no decrezca necesitamos 2 hijos por mujer [en la Unión Europea ronda el 1,6]. Por tanto, necesitamos flujos de entrada de población desde ya y mientras que las que vivan en España tengan menos hijos que los necesarios”*. ¿Para cuándo? Según los expertos, el mercado laboral no puede empezar a crecer, al menos, hasta 2015. Y, para volver a los niveles previos a la crisis, creen que tiene que pasar al menos una década. Por lo que este nuevo boom no será necesario hasta varios años después. Además, De la Rica señala que esta solución lo que hace realmente es retrasar el problema. *“Ahora, si durante un tiempo suficientemente sostenido los inmigrantes nos solucionan el problema de la baja natalidad de nuestro país y provocan el crecimiento de la población que se requiere, sí que podrían ayudar a paliar el problema de envejecimiento de la población”*. También afirma que el perfil requerido en el futuro será totalmente distinto del de los años anteriores de bonanza. *“Si tendemos hacia un modelo económico de más alto valor añadido necesitaríamos inmigrantes más cualificados y deberíamos premiar su entrada frente al resto. Esto es lo que están haciendo ahora mismo los países más desarrollados. Pero si seguimos centrados en trabajos del sector servicios muy poco cualificados, cuando salgamos de la crisis estos empleos volverán a ser necesarios y se necesitará mano de obra inmigrante para cubrir los puestos ‘peores’, lo que los nativos no quieren”*, añade la economista.

En todo caso, ahora el panorama es bien distinto. Y, mientras los niveles de desempleo continúen tan elevados y las perspectivas sigan tan negativas, es muy difícil mirar más allá y, si quiera, pensar en revertir los flujos migratorios (ahora abandonan España más personas de las que entran).

#### **CUESTIONES sobre el texto:**

- a) Represente la *Frontera de Posibilidades de Producción* (FPP) de España entre construcción y servicios, y utilícela para explicar el efecto de la inmigración.

El texto menciona el trasvase de trabajadores desde la construcción hacia el sector servicios, ¿cómo representaría este trasvase de trabajadores desde la construcción al sector servicios en la FPP? ¿y el envejecimiento de la población? Explique sus respuestas.

- b) De acuerdo con el informe citado en el texto, *“el colapso del empleo de los más jóvenes y su paulatino abandono del país, sugiere importantes vulnerabilidades que sólo se harán visibles una vez retorne el crecimiento del empleo”*. Indique de modo sintético y claro cuáles son dichas *“vulnerabilidades”*.
- c) Explique brevemente cómo la inmigración en España puede incidir sobre los niveles salariales y la competitividad de la economía española.